



MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
CHINCHA BAJA

EXPEDIENTE TECNICO: "CONSTRUCCION DE CISTERNA Y SUMINISTRO DE AGUA Y
SALUBRIDAD EN EL (LA) CC.PP. PUQUIO SANTO ALTO, EN EL DISTRITO DE CHINCHA BAJA"

RESUMEN EJECUTIVO

PROYECTO:

**"CONSTRUCCION DE CISTERNA Y SUMINISTRO DE AGUA Y
SALUBRIDAD EN EL (LA) CC.PP. PUQUIO SANTO ALTO, EN EL
DISTRITO DE CHINCHA BAJA"**

PRESUPUESTO TOTAL:

S/. 243,000.17

(Doscientos Cuarenta Y Tres Mil Con 17/100 soles)

PRESUPUESTO REFERENCIAL:

S/. 220,000.17

(Doscientos Veinte Mil Con 17/100 soles)

PLAZO DE EJECUCION:

60 días Calendarios

UBICACIÓN:

"CC.PP. Puquio Santo Alto"

MODALIDAD DE EJECUCION:

Suma Alzada

CHINCHA BAJA, OCTUBRE DEL 2024



1. NOMBRE DEL PROYECTO

"CONSTRUCCION DE CISTERNA Y SUMINISTRO DE AGUA Y SALUBRIDAD EN EL (LA) CC.PP. PUQUIO SANTO ALTO, EN EL DISTRITO DE CHINCHA BAJA"

2. OBJETIVO Y UBICACIÓN DEL PROYECTO

OBJETIVO GENERAL

Este proyecto tiene por objetivo fundamental, la construcción de cisterna y el suministro de agua y salubridad en el Centro Poblado Puquio Santo Alto ubicado en el Distrito De Chíncha Baja, De La Provincia De Chíncha, Del Departamento De Ica.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- *Diseñar y remodelar la infraestructura deportiva*
- *Mejoramiento del espacio de recreación*
- *Mejorar la calidad de vida de los habitantes del distrito*

3. UBICACIÓN DEL PROYECTO:

UBICACIÓN POLITICA

La zona del proyecto se encuentra ubicada en la región geográfica de la Costa Central del Departamento de Ica, Provincia de Chíncha, Distrito de Chíncha Baja, a unos minutos de la Plaza de Armas de dicho Distrito.

Región	: Ica
Provincia	: Chíncha
Distrito	: Chíncha Baja
Área a Intervenir	: CC.PP. Puquio Santo Alto

UBICACIÓN GEOGRÁFICA

El Distrito de Chíncha Baja se encuentra ubicado en la región costa, con una superficie de 72.52 Km². Su ubicación geográfica es altitud 33 msnm, latitud sur 13° 27' 38", longitud Oeste 76° 10' 0".



MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
CHINCHA BAJA

EXPEDIENTE TECNICO: "CONSTRUCCION DE CISTERNA Y SUMINISTRO DE AGUA Y
SALUBRIDAD EN EL (LA) CC.PP. PUQUIO SANTO ALTO, EN EL DISTRITO DE CHINCHA BAJA"

El Distrito de Chincha Baja limita por:

El Norte: Con el distrito de Sunampe.

El Este : Con el distrito de El Carmen.

El Sur : Con el distrito de El Carmen.

El Oeste: Con el distrito de Tambo de Mora y el Océano Pacífico.

Geográficamente podemos ubicar la zona del proyecto integral en las siguientes coordenadas.

CC.PP. PUQUIO SANTO ALTO : -13.512602 -76.144438



MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
CHINCHA BAJA

EXPEDIENTE TECNICO: "CONSTRUCCION DE CISTERNA Y SUMINISTRO DE AGUA Y
SALUBRIDAD EN EL (LA) CC.PP. PUQUIO SANTO ALTO, EN EL DISTRITO DE CHINCHA BAJA"

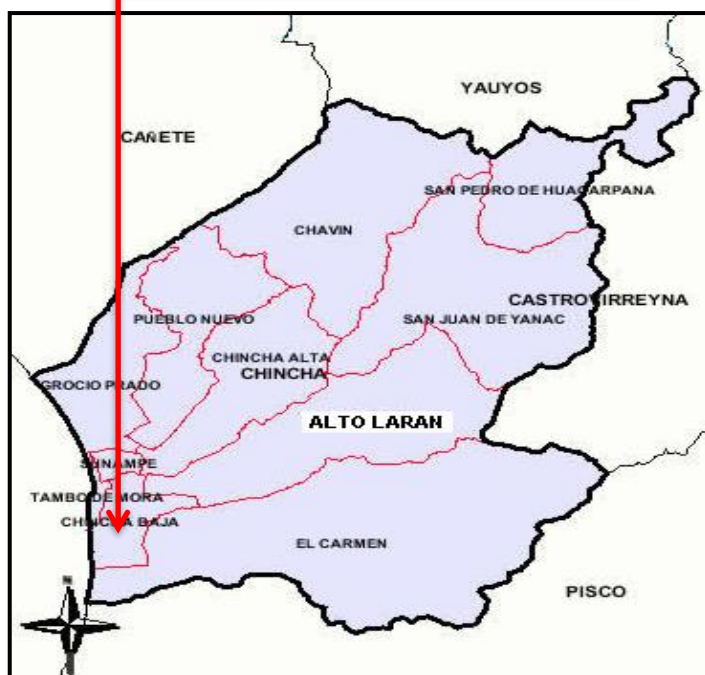
MACRO-LOCALIZACION DEL PROYECTO.

Ubicación Geográfica

Perú



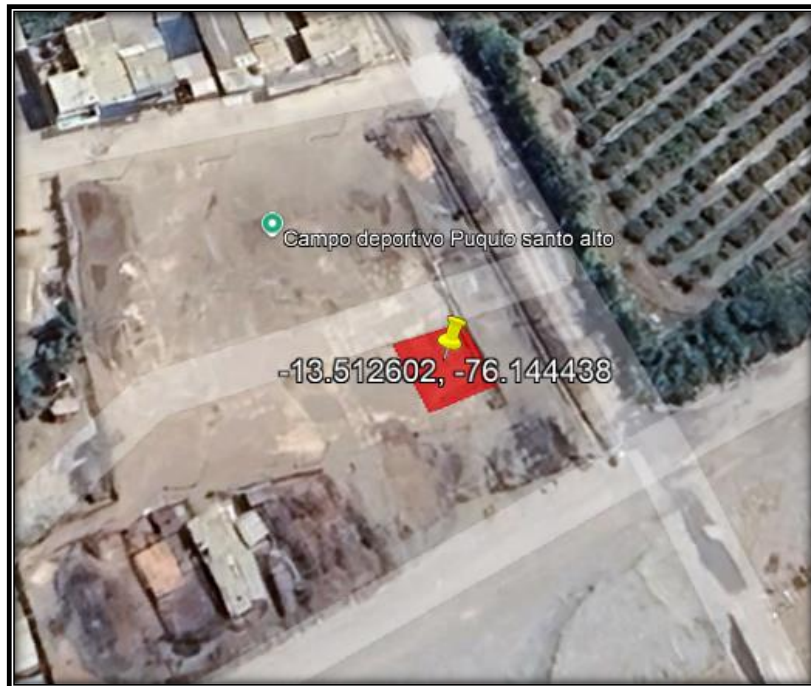
Departamento de Ica



Provincia de Chíncha-Distrito de Chíncha Baja



GRAFICO: 01



CC.PP. PUQUIO SANTO ALTO

4. CARACTERISTICAS DE LA ZONA DE PROYECTO

4.1 ZONA Y POBLACIÓN DE REFERENCIA

El Centro Poblado Puquio Santo Alto, ubicado en el distrito de Chíncha Baja, provincia de Chíncha, departamento de Ica, es una zona rural con un clima cálido y seco, accesible por vías que conectan con localidades cercanas, aunque con infraestructura vial limitada. Su economía se basa principalmente en la agricultura y la pequeña ganadería, con una población compuesta por familias que residen en viviendas rurales básicas. La comunidad enfrenta desafíos en el acceso a servicios básicos, especialmente agua potable, lo que hace fundamental la construcción de una cisterna para asegurar un suministro continuo y de calidad, mejorando así las condiciones de vida en la zona.

4.2 CARACTERÍSTICAS SOCIO ECONÓMICAS Y CULTURALES DE LA POBLACIÓN

Las principales actividades económicas del distrito son:

4.2.1 LA ACTIVIDAD COMERCIAL



Las actividades comerciales están principalmente vinculadas a la agricultura y la ganadería, que constituyen la base de la economía local. Los habitantes suelen cultivar productos como maíz, algodón, frutas, y hortalizas, que son vendidos en mercados locales o en centros urbanos cercanos. Además, hay pequeñas tiendas que abastecen a la comunidad con productos de primera necesidad, como alimentos, insumos agrícolas, y artículos para el hogar. La ganadería, especialmente la crianza de animales menores como aves y cerdos, también genera ingresos adicionales, con la venta de carne y productos derivados.

5. METAS FISICAS DEL PROYECTO

El proyecto abarcará lo siguiente:

✓ OBRAS PROVISIENALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD

OBRAS PROVISIENALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD		
OBRAS PROVISIONALES		
CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 3.60m x 2.40m	und	1.00
ALMACEN Y OFICINA PARA EL CONTRATISTA (Inc. Servicios Higenicos)	mes	2.00
TRABAJOS PRELIMINERES		
LIMPIEZA DEL TERRENO MANAUL	m2	26.01
TRAZO Y REPLANTEO INICAL	m2	26.01
MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.	glb	1.00
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL (EPP).	glb	1.00
EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00
SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00

✓ POZO TUBULAR

POZO TUBULAR		
EXCAVACION TOTAL PARA POZO TUBULAR	glb	1.00
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEDRA FILTRO	glb	1.00
LIMPIEZA DE POZO TUBULAR	glb	1.00
PRUEBA DE BOMBEO	glb	1.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBEO DE AGUA	glb	1.00

✓ CONSTRUCCION DE TANQUE ELEVADO

CONSTRUCCION DE TANQUE ELEVADO		
ESTRUCTURAS		
MOVIMIENTO DE TIERRAS		
EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA ©IMENTACIONES	m3	32.26
NIVELACION Y PERFILADO DE ZANJA	m2	80.64
RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	19.32
ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	17.78



MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
CHINCHA BAJA

EXPEDIENTE TECNICO: "CONSTRUCCION DE CISTERNA Y SUMINISTRO DE AGUA Y SALUBRIDAD EN EL (LA) CC.PP. PUQUIO SANTO ALTO, EN EL DISTRITO DE CHINCHA BAJA"

ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	m3	17.78
OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
CONCRETO SIMPLE PARA SOLADO C:H=1:10, E=10cm	m2	12.96
OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
ZAPATAS		
ACERO CORRUGADO DE FLUENCIA $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60	kg	398.86
CONCRETO $f'_c = 210 \text{ kg/cm}^2$ EN ZAPATAS	m3	6.48
VIGAS DE CIMENTACION		
ACERO CORRUGADO DE FLUENCIA $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60	kg	166.88
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGA DE CIMENTACION	m2	22.40
CONCRETO $f'_c = 210 \text{ kg/cm}^2$ EN VIGAS DE CIMENTACION	m3	4.48
COLUMNAS		
ACERO CORRUGADO DE FLUENCIA $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60	kg	2,835.65
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	m2	108.80
CONCRETO $f'_c = 210 \text{ kg/cm}^2$ EN COLUMNAS	m3	8.51
VIGAS		
ACERO CORRUGADO DE FLUENCIA $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60	kg	1,171.71
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	m2	60.48
CONCRETO $f'_c = 210 \text{ kg/cm}^2$ EN VIGAS	m3	7.60
LOZA MACIZA		
ACERO CORRUGADO DE FLUENCIA $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60	kg	273.35
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA MACIZA	m2	18.25
CONCRETO $f'_c = 210 \text{ kg/cm}^2$ EN LOSA MACIZA	m3	2.89
ARQUITECTURA		
SOLAQUEO DE COLUMNAS, VIGAS Y MUROS DE CONCRETO	m2	198.73
ESCALERA PARA TANQUE	glb	1.00
RED DE ALMACENAMIENTO/DISTRIBUCION		
SUMINISTRO DE TANQUE DE AGUA CAPACIDAD DE 10000LT	und	1.00
TANQUE DE AGUA - ACCESORIOS DE 1 1/2"	pza	1.00
INSTALACION DE TANQUE DE AGUA DE 10000LT PREVIAMENTE SUMINISTRADO ESTE Y ACCESORIOS	und	1.00
PINTURAS		
PINTURA LATEX	m2	241.92
VARIOS		
LIMPIEZA PERMANENTE DE LA OBRA	m2	26.01

6. METAS FINANCIERAS DEL PROYECTO

El costo para la ejecución de los trabajos antes mencionados asciende a la suma de: **S/ 243,000.17 (Doscientos Cuarenta Y Tres Mil Con 17/100 Soles)**. Que dentro de sus costos directos se han considerado los materiales, mano de obra, con sus respectivos pagos de leyes sociales, así como herramientas a utilizarse.

Ítem	Descripción	Monto (S/.)
COSTO DIRECTO		162,122.45
	Gastos Generales 10 %	16,212.25
	Utilidades 5 %	8,106.12
SUB TOTAL		186,440.82
	IGV 18 %	33,559.35



PRESUPUESTO REFERENCIAL DE OBRA	220,000.17
Supervisión de Obra	13,000.00
Elaboración de Expediente Técnico	10,000.00
PRESUPUESTO TOTAL	243,000.17

7. DESARROLLO DEL ESTUDIO

El Consultor, para el cumplimiento de las metas y objetivos, llevó a cabo las siguientes acciones:

- *Coordinación con las Autoridades Locales.*
- *Coordinación con propietarios del predio y terrenos colindantes a la zona del proyecto, recopilando información sobre las redes existentes.*
- *Estudio y reconocimiento de la zona del proyecto.*

8. MODALIDAD DE CONTRATO

La ejecución del Proyecto "CONSTRUCCION DE CISTERNA Y SUMINISTRO DE AGUA Y SALUBRIDAD EN EL (LA) CC.PP. PUQUIO SANTO ALTO, EN EL DISTRITO DE CHINCHA BAJA" será bajo la modalidad de Suma Alzada, sugiriéndose que el sistema de contratación sea a Suma Alzada.

9. PLAZO DE EJECUCIÓN

La ejecución del Proyecto "CONSTRUCCION DE CISTERNA Y SUMINISTRO DE AGUA Y SALUBRIDAD EN EL (LA) CC.PP. PUQUIO SANTO ALTO, EN EL DISTRITO DE CHINCHA BAJA" será de 60 días calendarios.

10. FUENTES DE FINANCIAMIENTO

Los recursos financieros para el proyecto están asegurados pues la Municipalidad Distrital de Chíncha Baja los aportará y serán provenientes principalmente de la fuente de financiamiento Canon y Sobre Canon.

11. VALIDEZ DE ESPECIFICACIONES, PLANOS Y METRADOS

En los presupuestos se tendrán en cuenta que las especificaciones técnicas se complementan con los planos y los metrados, en forma tal que las obras deben ser ejecutadas en su totalidad. En caso de divergencia de interpretación, se resolverá siguiendo el siguiente orden de prioridad: planos, especificaciones técnicas, memorias descriptivas y presupuesto.